

TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG



HỆ THỐNG PHÒNG
CHÁY BLAZEMASTER®
LÀ MỘT
LỰA CHỌN TỐT
HƠN
THÉP

BlazeMaster®
FIRE PROTECTION SYSTEMS

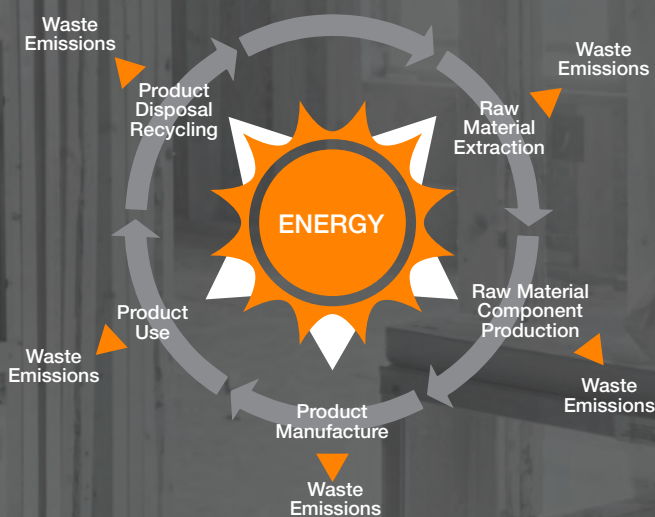


ĐƯỢC BIẾT ĐẾN VỚI CÁC HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY DỄ DÀNG LẮP ĐẶT VÀ ĐÁNG TIN CẬY

BlazeMaster® CPVC đã phát triển để trở thành hệ thống chữa cháy phi kim loại được chỉ định nhiều nhất trên thế giới. Tại Hoa Kỳ nó được chấp thuận rộng rãi theo hướng dẫn trong NFPA13

GREEN BUILDING IS MORE THAN A TREND

Life-cycle assessment (LCA)



An LCA assesses the environmental impact of the manufacturing, use and end-of-life phases of a product.

Sự hiểu biết của ngành công nghiệp tác động môi trường của sản xuất đã trở nên tinh vi hơn. Không chỉ là những gì thoát ra từ ống khói và ống cống. Các tác động bao gồm từ việc bảo vệ tài nguyên và lượng năng lượng được sử dụng trong quá trình sản xuất cho đến việc xử lý vật liệu cuối cùng.

Các nhà xây dựng, nhà thầu và chủ nhà đang có ý thức lựa chọn các sản phẩm và vật liệu gây ít thiệt hại nhất cho môi trường. Và quá trình lựa chọn đó mở rộng sang hệ thống phun nước chữa cháy.

Lubrizol Advanced Materials, nhà sáng tạo ra BlazeMaster CPVC, ủng hộ các hoạt động xây dựng xanh và muốn tìm hiểu thêm về tác động môi trường của sản phẩm. Vì vậy, công ty đã cho phép Đánh giá vòng đời (LCA).

LCA là đánh giá môi trường của tất cả các vật liệu và năng lượng đầu vào và đầu ra liên quan đến tất cả các giai đoạn của một sản phẩm, từ nguyên liệu thô đến sản xuất, sử dụng và thải bỏ cuối cùng. Nó vượt ra ngoài lượng khí thải carbon và mức sử dụng năng lượng để bao gồm những thứ như cạn kiệt tài nguyên và độc tính đối với con người. Nói tóm lại, đây là đánh giá "từ lúc sinh ra đến lúc chết" về tác động môi trường của một sản phẩm.

BlazeMaster®
FIRE PROTECTION SYSTEMS



HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY BLAZEMASTER® TỐT HƠN CHO MÔI TRƯỜNG

Lubrizol tin rằng chúng ta càng biết nhiều về tác động môi trường của BlazeMaster® Pipe & Fittings, thì các nhà xây dựng, nhà thầu và kiến trúc sư/kỹ sư càng có thể đưa ra những lựa chọn sáng suốt hơn. Chúng tôi là công ty duy nhất trong ngành thực hiện một nghiên cứu như vậy.

LCA được thực hiện bởi Environmental Resources Management, một công ty nghiên cứu môi trường độc lập. Công ty đã tiến hành LCA đối với hai vật liệu phổ biến được sử dụng cho hệ thống phun nước chữa cháy tại Hoa Kỳ – ống thép và ống BlazeMaster CPVC – để xác định quá trình sản xuất, sử dụng và kết thúc vòng đời của vật liệu nào gây hại nhiều hơn cho môi trường.

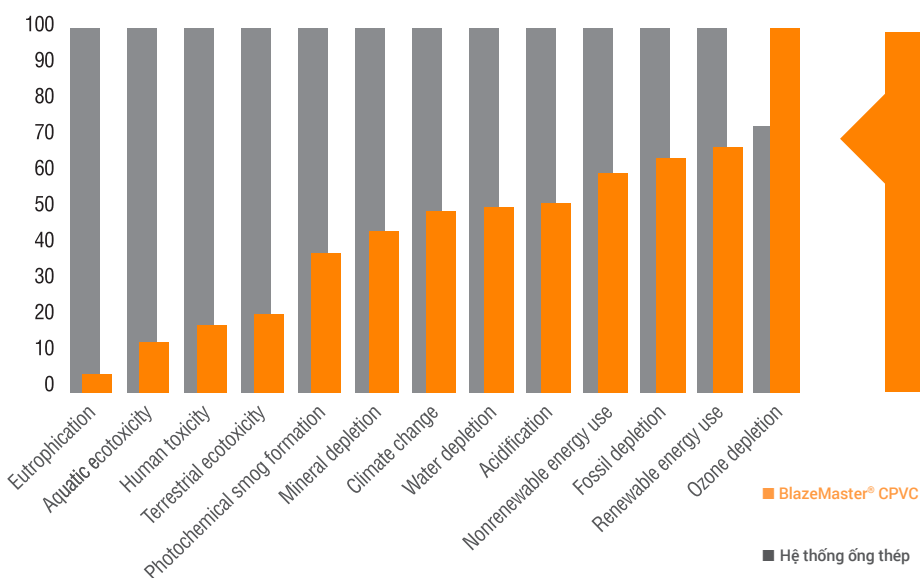
Khoảng cách hiệu suất môi trường giữa BlazeMaster và

Hiện tại, CPVC có thể được tái chế thành ống PVC hoặc thanh cửa sổ. Vật liệu ống có thể được thu gom tại công trường bởi một công ty tái chế chuyên dụng (tùy theo quốc gia) và nghiền thành viên và hạt, sau đó có thể trộn vào các ứng dụng khác nhau như:

- Vật liệu lát sàn
- Lớp phủ sàn
- Thảm lót oto
- Máng cấp
- Gờ giảm tốc

Khi cơ sở hạ tầng tái chế CPVC phát triển và tỷ lệ tái chế tăng lên, dự kiến CPVC sẽ ngày càng nói rộng khoảng cách về hiệu suất môi trường so với thép.

KHOẢNG CÁCH HIỆU SUẤT MÔI TRƯỜNG



Trong nghiên cứu tuân thủ ISO, BlazeMaster CPVC đã được so sánh với thép trong 13 hạng mục tác động đến môi trường. BlazeMaster đánh bại thép trong 12 trong số 13 hạng mục, bao gồm cả biến đổi khí hậu. BlazeMaster được ưa chuộng hơn thép đối với những nhà xây dựng có ý thức bảo vệ môi trường.

Hệ thống ống thép có thể sẽ rộng hơn. Mặc dù CPVC có thể tái chế, LCA thận trọng cho rằng không có tái chế CPVC, so với 100%

so với tỷ lệ tái chế 100% được cho là đối với thép.

BLAZEMASTER® CPVC và LEED®

Hệ thống phòng cháy chữa cháy BlazeMaster® có thể giúp các tòa nhà đạt được chứng nhận LEED®. Nếu bạn muốn đạt được LEED, vui lòng liên hệ với chuyên gia tư vấn về đường ống theo số 855.735.1431 để xin một bản sao của BlazeMaster LCA.

Đưa ra quyết định đúng đắn

Những phát hiện của LCA, kết hợp với những lợi ích khác của hệ thống đường ống BlazeMaster, bao gồm khả năng chống ăn mòn, quy trình lắp đặt nhanh chóng, dễ dàng và an toàn, cùng chi phí thấp hơn, chính là lý do khiến Hệ thống phòng cháy chữa cháy BlazeMaster trở thành hệ thống phi kim loại được chỉ định nhiều nhất trên thế giới.



BlazeMaster®
FIRE PROTECTION SYSTEMS

Visit **BlazeMaster.com** or call
1-855-735-1431 to learn more.

The information contained herein is reliable based on current information but the advertiser makes no representations, guarantees or warranties, express or implied, including any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, or regarding the completeness, accuracy, or timeliness of any information. Always consult your pipe and/or fitting manufacturer for current recommendations.

©Lubrizol Advanced Materials, Inc., all rights reserved.
All marks are property of Lubrizol Advanced Materials, a
Berkshire Hathaway Company.

19-0205100